ACTA RADIOLOGICA

Redactores

Å. Åkerlund, Stockholm
Chr. I. Baastrup, København
G. Claessen, Reykjavik
T. Dale, Oslo
R. Bull Engelstad, Oslo
P. Flemming Möller, København
G. Forssell, Stockholm
R. Gilbert, Genève
L. G. Heilbron, Amsterdam
J. W. F. Heukensfeldt Jansen, Amsterdam
S. Mustakallio, Helsingfors
H. R. Schinz, Zürich
G. A. Wetterstrand, Helsingfors

Editor

Gösta Forssell
Stockholm

Collaborant

IN DANIA: JENS NIELSEN, København; C. KREBS, Aarhus; S. LOMHOLT, København.
IN FENNIA: I. SALLINEN, Helsingfors; E. M. TAMMIA, Åbo; CARL WEGELIUS, Helsingfors.
IN HELVETIA: AD. LIECHTI, Bern; M. LÜDIN, Basel; A. ROSSELET, Lausanne.
IN HOLLANDIA: G. F. GAARENSTROOM, Amsterdam; S. KEIJSER, Groningen; H. W. STENVERS, Utrecht.
IN NORVEGIA: S. BAKKE, Bergen; J. FRIMANN-DAHL, Oslo; H. REITAN, Oslo.
IN SUECIA: E. BERVEN, Stockholm; L. EDLING, Lund; H. LAURELL, Uppsala.

VOL. XXIV

1943

Stockholm: P. A. Norstedt & Söner

ACTA RADIOLOGICA, published by *the Societies for Medical Radiology* in *Denmark, Finland, Holland, Norway, Sweden* and *Switzerland,* contain articles pertaining to *roentgenology, radium therapy, light therapy,* and *electrotherapy.* These articles are published in English, French or German according to the decision of the author. Each volume comprises about 500 pages, distributed in six occasional numbers. *Subscriptions* may be forwarded to the Editorial Secretary, c/o P. A. Norstedt & Söner, Stockholm, Sweden **Subscription** rate per Vol.: *30 Sw. crowns, foreign postage 3 Sw. Crowns additional, or $ 7.00, foreign postage, $ 0.75 additional payable in advance. The subscription will be considered renewed if it has not been cancelled at the latest 10 days before the beginning of a new year*

ACTA RADIOLOGICA, herausgegeben von den *Gesellschaften für medizinische Radiologie* in *Dänemark, Finnland, Holland, Norwegen, Schweden* und in der *Schweiz,* enthalten Arbeiten auf den Gebieten der *Röntgenologie, Radiumtherapie, Lichttherapie* und *Elektrotherapie.* Die Beiträge werden je nach eigener Wahl des Verfassers, in deutscher, englischer oder französischer Sprache veröffentlicht. Jeder Band enthält za 500 Seiten, in sechs zwangfreien Heften erscheinend. *Abonnement* bei der Redaktion, p. a. Herren P. A. Norstedt & Söner, Stockholm, Schweden. **Abonnementspreis** je Band: *30 schw. Kronen, zuzügl. Postgebühren, 3 schw. Kronen, im voraus zu bezahlen. Die Zeitschrift wird den Beziehern bis zur Abbestellung geliefert; diese muss spätestens 10 Tage vor Beginn eines neuen Jahres bei der Redaktion eingehen.*

ACTA RADIOLOGICA, revue publiée par les *sociétés de radiologie médicale du Danemark, de Finlande, de Hollande, de Norvège, de Suède* et *de Suisse,* contient des articles concernant la *radiologie,* la *radiumthérapie, l'héliothérapie* et *l'électricité médicale.* Les études sont publiées en français, en anglais ou en allemand au choix de l'auteur. Chaque volume renferme environ 500 pages divisées en six fascicules. *On s'abonne* au bureau de la rédaction, chez M.M. P. A. Norstedt & Söner, Stockholm, Suède. **Prix de l'abonnement** par Volume: *30 couronnes suéd., port, 3 cour. suéd., en sus, payable d'avance. L'abonnement se renouvelle automatiquement s'il n'est pas résilié 10 jours avant le commencement d'une nouvelle année au plus tard.*

Supplements to the
ACTA RADIOLOGICA

I. Åke Åkerlund: *Röntgenologische Studien über den Bulbus Duodeni.* (Out of print.)

II. Gösta Forssell: *On the Permanency of Radiological Healing in Malignant Tumours.* Price bound Sw. cr. 10: —; unbound Sw. cr. 8: —.

III. An Account of the Second International Congress of Radiology, Stockholm, 1928. Price Sw. cr. 15: —.

IV. Teaching and Training in Medical Radiology. Papers delivered at the Second International Congress of Radiology. Price Sw. cr. 20: —.

V. Catalogue des Portraits des Membres du Deuxième Congrès International de Radiologie à Stockholm. 23—27 Juillet 1928. 2ème Edition, complétée. Price Sw. cr. 5: —.

VI. Gunnlaugur Claessen: *The Roentgen Diagnosis of Echinococcus Tumors.* Price Sw. cr. 15: —.

VII. Martin Odin & Gösta Runström: *Iodized Oils as an Aid to the Diagnosis of Lesions of the Spinal Cord and a Contribution to the Knowledge of Adhesive Circumscribed Meningitis.* Price Sw. cr. 15: —.

VIII. Carl Krebs: *The Effect of Roentgen Irradiation on the Interrelation between Malignant Tumors and their Hosts.* Price Sw. cr. 8: —.

Medical
Direct

IX. Jens Juul: *Experimental Studies on Roentgen Treatment of Malignant Tumors.* Price Sw. cr. 8: —.

X. Carl Krebs, H. C. Rask-Nielsen & Aage Wagner: *The Origin of Lymphosarcomatosis and its Relation to other Forms of Leucosis in White Mice.* Price Sw. cr. 8:—.

XI. Elis Berven: *Malignant Tumors of the Tonsil.* Price Sw. cr. 22: —.

XII. Erik Lysholm: *Apparatus and Technique for Roentgen Examination of the Skull.* Price Sw. cr. 25: —.

XIII. S. Bakke: *Röntgenologische Beobachtungen über die Bewegungen der Wirbelsäule.* Price Sw. cr. 10: —.

XIV. R. Sievert: *Eine Methode zur Messung von Röntgen-, Radium- und Ultrastrahlung nebst einigen Untersuchungen über die Anwendbarkeit derselben in der Physik und der Medizin.* Price Sw. cr. 20: —

XV. R. Thoræus: *A Study of the Ionization Method for Measuring the Intensity and Absorption of Roentgen Rays and of the Efficiency of Different Filters Used in Therapy.* Price Sw. cr. 10: —.

XVI. T. Dale: *Der Wert der Röntgenuntersuchung in der Lungendiagnostik.* Price Sw. cr. 10: —.

XVII. G. Runström: *A Roentgenological Study of Acute and Chronic Otitis Media.* Price Sw. cr. 20: —.

XVIII. R. Schatzki: *Reliefstudien an der normalen und krankhaft veränderten Speiseröhre.* Price Sw. cr. 20: —, bound 23: —.

XIX. R. Bull Engelstad: *Über die Wirkungen der Röntgenstrahlen auf die Lungen.* Price Sw. cr. 10: —.

XX. I. Hermodsson: *Röntgenologische Studien über die traumatischen und habituellen Schultergelenkverrenkungen nach vorn und nach unten.* Price Sw. cr. 9: —.

XXI. B. Faber: *Röntgenbiologische Untersuchungen mit Gewebekulturen als Indikator.* Price Sw. cr. 8: —.

XXII. W. Magnusson: *Skin Cancer.* Price Sw. cr. 20: —.

XXIII. H. Ahlbom: *Mucous- and Salivary-gland Tumours.* Price Sw. cr. 20: —.

XXIV. E. Lysholm: *Das Ventrikulogramm.* I. Teil. Price Sw. cr. 10: —.

XXV. E. Lysholm: *Das Ventrikulogramm.* II. Teil. Price Sw. cr. 15: —.

XXVI. E. Lysholm: *Das Ventrikulogramm.* III. Teil. Price Sw. cr. 12: —.

XXVII. H. Hellmer: *Röntgenologische Beobachtungen über die Ossifikation der Patella.* Price Sw. cr. 10: —.

XXVIII. F. Knutsson: *Urethrography.* Price Sw. cr. 12: —.

XXIX. O. Kaalund-Jørgensen: *Experimental Studies on a Transmissible Myelomatosis (Reticulosis) in Mice.* Price Sw. cr. 12: —.

XXX. K. Lindblom: *A Roentgenographic Study of the Vascular Channels of the Skull.* Price Sw. cr. 10 —.

XXXI. S. Grettve: *Morphologische und tierexperimentelle Studien über das Schleimhautrelief des Magen-Darmkanals.* Price Sw. cr. 10: —.

XXXII. H. Wulff: *Die Zuverlässigkeit der Röntgendiagnostik — besonders hinsichtlich des Wertes der Urographie — und die Prognose bei Nieren- und Harnleitersteinen.* Price Sw. cr. 15: —.

XXXIII. J. Frimann-Dahl und G. Waaler: *Röntgenologische und pathologisch-anatomische Studien über den tuberkulösen Primärkomplex.* Price Sw. cr. 9: —.

XXXIV. S. Ribbing: *Studien über hereditäre, multiple Epiphysenstörungen.* Price Sw. cr. 8: —.

XXXV. A. Renander: *Le traitement radiologique de l'actinomycose.* Price Sw. cr. 8: —.

XXXVI. G. Jönsson: *Malignant Tumors of the Skeletal Muscles, Fasciæ, Joint Capsules, Tendon Sheats and Serous Bursæ.* Price Sw. cr. 20: —.

XXXVII. B. Lilja: *Displacement of the Calcified Pineal Body in Roentgen Pictures as an Aid in Diagnosing Intracranial Tumors. An Anthropometrical Statistical Analysis.* Price Sw. cr. 10: —.

XXXVIII. King Gustaf V's Stockholm Jubilee Clinic. Price Sw. cr. 8: —.

XXXIX. G. Fr. Petersen: *Röntgenologische Untersuchungen über Arteriosklerose.* Price Sw. cr. 8: —.

XL. T. Denstad: *Über die Bedeutung der Röntgenuntersuchung für die Kardiologie.* Price Sw. cr. 8: —.

XLI. A. Renander: *The Roentgen Density of the Cystine Calculus.* Price Sw. cr. 15: —.

XLII. S. Welin: *Beiträge zur Röntgendiagnostik der Otitis Media Acuta und ihrer Komplikationen im Schläfenbein.* Price Sw. cr. 20: —.

XLIII. S. R. Kjellberg: *Hystero-Salpingo-Pelvigraphie.* Price Sw. cr. 15: —.

XLIV. Carl Krebs, Oskar Thordarson and Johannes Harbo: *Experiments with Mammalian Sarcoma Extracts in Regard to Cell-free Transmission and Induced Tumor Immunity.* Price Sw. cr. 10: —.

XLV. J. Torgersen: *The Muscular Build and Movements of the Stomach and Duodenal Bulb.* Price Sw. cr. 15: —.

XLVI. Torbjörn Caspersson and Lars Santesson: *Studies on the Protein Metabolism of the Epithelial Tumours.* Price Sw. cr. 12: —.

XLVII. Olle Olsson: *Die Urographie bei der Nierentuberkulose.* Price Sw. cr. 15: —.

XLVIII. Bertil Ebenius: *Cancer of the Lip.* Price Sw. cr. 20: —.

XLIX. Arne G. Forssberg: *Studien über einige biologische Wirkungen der Röntgen- und γ-Strahlen, insbesondere am Phycomyces Blakesleeanus.* Price Sw. cr. 15: —

L. Eivind Stokkeland: *Radiotherapy in Actinomycosis.* Price Sw.cr. 8: —.

LI. Jens Munck Nordentoft: *The Value of the Barium Enema in the Diagnosis and Treatment of Intussusception in Children.* Price Sw. Cr. 15: —.

LII. Torfinn Denstad: *The Radiosensitivity of the Bone Marrow.* Price Sw. Cr. 15: —

The Supplements may be ordered through the Acta Radiologica, c/o P. A. Norstedt & Söner, Stockholm 2, Sweden.

Contents of Volume XXIV.

Embryonal Tumor of the Sympathetic Nervous System	*Eric Selander*	1
Roentgenologic Examination of Acute Appendicitis	*Ragnar Steinert, Ingvard Hareide* and *Thorolf Christiansen*	13
Über spontane innere Gallenfisteln	*W. H. Beekhuis*	38
On Neglects from Patients and Doctors as to Symptoms and Diagnosis in Uterine Cancer	*Lars Edling*	45
On Lateral Movement in the Atlanto-axial Joints and its Clinical Significance	*J. Dankmeijer* and *B. J. Rethmeier*	55
Zur Differentialdiagnostik der Ewingschen Sarkome	*C. G. Ahlström* und *S. Welin*	67
The »Supervoltage» Roentgen Installation in the Antoni van Leeuwenhoekhuis (5th Communication). Preliminary Clinical Results	*D. den Hoed*	82
The Roentgen Picture of Silicosis in Different Industries	*Torsten Bruce* and *Gunnar Jönsson*	89
Über den Wert von Kontrastfüllung des Ösophagus bei Röntgenuntersuchung wegen Struma	*Nils Frostberg*	113
Roentgenological Early Symptoms and Healing Phenomena in Chronic Rheumatic Arthritis	*Folke Knutsson*	121
Die Röntgendiagnostik benigner Magentumoren	*Gösta Forssman*	135
Leiomyosarcoma ventriculi. Three Cases	*Olav Holta*	166
Theodore Bársony. In Memoriam	*Francis Polgár*	174
Anatomische Untersuchungen über die Verteilung des epiduralen Fettes im Lumbalrücken	*Helge Sjövall*	177
Celothelioma of the Epicardium	*C. J. Hansson* and *N. Söderström*	183
Experiments with Mammalian Sarcoma Extracts in Regard to Cell-free Transmission and Induced Tumor Immunity (Supplementum XLIV). A Summary	*Carl Krebs*	190
On the Diagnosis of Rupture of the Urinary Bladder	*Olov Fr. Holm*	198
Bronchographic Studies in Advanced Silicosis	*Torsten Bruce* and *Gunnar Jönsson*	206
Über Magenvolvulus	*Nils Frostberg*	217
On the Division of the Lung Segments (III)	*W. J. Pothoven* and *Eelco Huizinga*	226
The Roentgenologic Diagnosis and Treatment of Intussusception in Children	*Hans Hellmer*	235
Konstruktion einer Blende zu therapeutischen Zwecken	*Erik Lundström*	259
La prompte diagnose du cancer primaire du poumon	*D. J. Steenhuis*	263
Calcareous Peritendinitis. Two Cases with Localisation to the Fingers	*Knud F. Jansen*	285

Subsequent Degenerations after Fractional Protracted Roentgen Irradiation	*Olof Sandström*	289
Segmentale Ausbreitung von Lungenabweichungen	*Eelco Huizinga*	295
An Oblique Projection for Roentgen Examination of the Talo-calcanean Joint, particularly regarding Intra-articular Fracture of the Calcaneus	*W. Anthonsen*	306
A Case of Diverticulum in the Body of the Stomach	*Herman Pedersen*	311
»Os Acetabuli» and other Bone Nuclei; Periarticular Calcifications at the Hip-joint	*Göran Zander*	317
Zweijährige Erfahrung mit Röntgen-Nahbestrahlung	*Sven Hultberg*	328
Proceedings of the Twelfth Meeting of the Northern Association for Medical Radiology		339
Über die Röntgendiagnostik und Strahlenbehandlung von Magensarkomen, insbesondere Lymphosarkomen und Retikulumzellensarkomen	*Gösta Forssman*	343
Calcified Thrombosis in the Portal System diagnosed by Roentgen Examination	*Gunnar Moberg*	374
Beitrag zur Röntgenologie des Magens	*Y. Seuderling*	384
Über Arteriographie bei Thrombose in der Carotis Interna	*S. Erikson*	392
A Case of Plasma Cell Mastitis	*Karen Lübschitz*	403
Fornix Backflow in Excretion Urography	*Åke Lindbom*	411
The Histologic Picture of Breast Cancer after Preoperative Roentgen Irradiation. A Study of Fifty Cases.	*Jörgen Hoffmeyer*	419
James Ewing. In Memoriam	*O. Reuterwall*	431
Die Mischungs- und Strömungsverhältnisse von wasserlöslichen Kontrastmitteln bei Gefäss- und Herzuntersuchungen	*Sven Roland Kjellberg*	433
Sideropenic Dysphagia or Cancer of the Hypopharynx	*Bengt S. Holmgren*	455
Beitrag zur Methodik der Röntgenbehandlung von Mediastinal- und Lungentumoren	*Erik Lundström*	462
L'image radiologique de l'invagination aiguë de l'intestin grêle chez l'enfant	*Jens Munck Nordentoft*	469
Results of Treatment of Cancer of the Breast at Centrallasarettet in Borås, Sweden	*Bengt A. Nohrman*	478
The Value of the Barium Enema in the Diagnosis and Treatment of Intussusception in Children. A Summary of Supplementum LI	*Jens Munck Nordentoft*	484
Das Stillen — eine Fehlerquelle bei der Cholecystographie	*Olle Olsson*	489
Über Heilungsphänomene in der Sella Turcica nach Behandlung von intrasellären Tumoren	*Olov Fr. Holm*	495

Index to Volume XXIV.

Roentgen Diagnostics.

Digestive Tract.

	Pag.
Acute Appendicitis	13
Spontane innere Gallenfisteln	38
Kontrastfüllung des Ösophagus bei Röntgenuntersuchung wegen Struma	113
Benigne Magentumoren	135
Leiomyosarcoma ventriculi	166
Magenvolvulus	217
Intussusception in Children	235
Diverticulum in the Body of the Stomach	311
Magensarkomen	343
Calcified Thrombosis in the Portal System	374
Röntgenologie des Magens	384
Sideropenic dysphagia or cancer?	455
Invagination aiguë de l'intestin grêle chez l'enfant	469
Barium Enema in Diagnosis and Treatment of Intussusception	484
Das Stillen — eine Fehlerquelle bei der Cholecystographie	489

Lungs and Pleura.

Silicosis in Different Industries	89
Bronchography in Silicosis	206
Cancer primaire du poumon	263
Segmentale Ausbreitung von Lungenabweichungen	295

Heart and Vessels.

Celothelioma of the Epicardium	183
Arteriographie bei Thrombose in der Carotis interna	392

Diseases and Fractures of Bones and Joints.

Movement in the Atlanto-axial Joints	55
Die Ewingschen Sarkome	67
Early Symptoms in Rheumatic Arthritis	121
Calcareous Peritendinitis	285
Talo-calcanean Joint	306
»Os acetabuli» and other Bone Nuclei	317

Uro-Genital System.

Rupture of the Urinary Bladder	198
Fornix Backflow in Excretion Urography	411

Nervous System.

Embryonal Tumor of the Sympathetic Nervous System	1

Radiotherapy.

	Pag.
Embryonal Tumor of the Sympathetic Nervous system	1
Neglects as to Diagnosis in Uterine Cancer	45
Subsequent Degenerations after Roentgen Irradiation	289
Röntgen-Nahbestrahlung	328
Magensarkomen	343
Plasma Cell Mastitis	403
Cancer of the Breast	419, 478
Über Heilungsphänomene nach Behandlung von intrasellären Tumoren	495

Anatomy.

Die Verteilung des epiduralen Fettes im Lumbalrücken	177
Division of the Lung Segments	226

Biology.

Experiments with Mammalian Sarcoma Extracts	190

Technique.

Roentgen Examination.

Oblique Projection for Examination of the Talo-Calcanean Joint	306
Die Mischungs- und Strömungsverhältnisse von Kontrastmitteln bei Gefäss- und Herzuntersuchungen	433

Radiotherapy.

The »Supervoltage» Roentgen Installation in the Antoni Leeuwenhoekhuis	82
Blende zu therapeutischen Zwecken	259
Methodik der Röntgenbehandlung von Mediastinal- und Lungentumoren	462

Necrologies.

Theodore Bársony	174
James Ewing	431

Editorials.

Proceedings of the Northern Association for Medical Radiology	339

List of Authors.

Cited in Volume XXIV.*

Adair 405, 406, 407, 408, 420
Adam 328
Adler 263
Aeby 227, 228, 229, 230
Ahlberg 306, 307
Ahlbom 459
Ahlström **67**, 342, 347, 411
Albinus 317
Aldred-Brown 121
Allen 161
van Allen 296
Andolf 183, 187, 189
Andrell 393
Anthonsen **306**
Archer 351, 365
D'Arcy Power 241
Arho 319
Arnell 13
Arnesen 33, 34
Assman 153
D'Aunoy 170, 171
Axén 341

Baastrup 340
Bachem 420
Badham 91
Baensch 318, 346, 495
Baker 462
Bakke 55
Balfour 161, 170, 351, 352
Bársony 114, 174, 175, 176, 312
Bartels 201, 202
Bauer 433
Beall 41
Beekhuis **38**
Behr **226**, 265
Beintker 91
Benedickt 161
Benner 261
Bérard 406
Berg 153
von Bergen 341, **460**
Bergmark 183, 187, 189
Berkheiser 56
Berti 218
Berven 339, 340, 341, **460**
Bétoulières 222
Bichel 191
Billroth 345
Bird 411
Blumensaat 8
Boeminghaus 411
Bohmansson 344, 345
Bonivento 411
Bonomini 485
Boppes 307
Borchardt 221, 223
Borman 42
Borrmann 344, 345, 346, 349
Briggs 343
Brodowski 171
Broman 240
Bromann 312
Bruce **89**, **206**
Bruck 343
Brunn 161
Brünings 232
Buchanan 218, 221, 222
Bull Engelstad 340
Burghard 470
Buschke 407, 409
Busi 38

Caillods 223, 224
Campbell 198
Carlsten 339
Case 360
Casellas 389
Cato 389
Chaoul 328, 329, 332, 336
Cheatle 405, 407, 408, 409
Chiari 78
Chievitz 45, 46
Christiansen **13**
Chunt 345
Coe 203
Collet 223, 224
Colley 7
Collins 351
Collis 91, 108
Connor 67
Cooper 351, 365
Corner 241
Corning 114, 115
Courtin 405
Courvoisier 38
Coutard 289
Crane 203
Cruz 411
Cruveilhier 386
Cushing 495
Cutler 405, 406, 407, 408, 409

Dale 340
Dankmeijer **55**
Davidsohn 343, 345
Davies 91
Delzell 201, 202, 203
Deutermann 155
Diethelm 153
Dittrich 386
Dobrowlskaja 204
Dohlman 341, **459**, 460
Doring 161
Doub 122
Dragalescu 389
Dujon 222
Duplay 285
Dyes 389, 390

Ebenius 341
Edberg 243
Edling **45**, 339, 341, 342, 347, 349
Eerland 296, 297
Eiken 306, 309
Eisler 491
Edward 72
Egger 172
Ehrlich 76, 77
Eliason 135, 141, 163
Ellman 91
Ericksen 170
Erikson, S. **392**
Esch 52
Eusterman 352
Ewing 3, 7, 67, 170, 171, 172, 345, 347, 404, 406, 407, 408, 419, 431, 432

* *The full-faced figures refer to original articles.*

Faber 406
Farber 81
Felix 229
Fenwick 345
Fèvre 470, 485
Fibiger 190
Fick 55
de Fine Licht 340, 341
Finzi 76
Flebbe 343, 345, 346, 349
Fleischner 296
Flemming-Møller 340, 341
Flood 329
Forestier 122, 178
Forselius 185
Forssell 339, 341
Forssmann, **135**, 342, **343**
Foulds 91
Frank 389, 390
Franke 411
Franqué 52
Fraser 78, 243
Friberg 177
Frick 382
Friedl 318, 495
Frimann-Dahl 14, 17
Fromm 460
Fromme 318
Frostberg **113**, **217**
Fuchs 411, 417

Gardner 89
Garré 113
van Gelderen 154
Gellerstedt 10, 183, 187, 189
Geschickter 135, 136, 137, 139, 154, 170
Giese 91
Ginestié 222
Gloor 411
Goadby 91, 108
Goim 329
Gollasch 306
Grashey 56
Green 81
Grefving 496
Grey 498
Grisel 56
Gronwald 406
Gross 469
Golden 363
Guggisberg 52
Guilt 344
Gutierrez 36
Gutzeit 154

Haaland 191
v. Haberer 218, 221, 222
Haberkant 345
Halley 420, 427, 428, 429
Halsted 419
Hanganut 389
Hansen 194, 307, 313, 341
Hansson **183**
Harbitz 344
Harbo 194
Hareide **13**
Harper 91, 107
Harrenstein 243
Harring 140
Hasenbach 319
Hatcher 76, 79
Haudek 388
Hautefeille 389
Hederstad 2
Heine 78
Heiss 227
Hellmer 13, 16, **235**, 339, 340, 341, 342, 471, 485, 487
Hellsten 433
Helmont 311
Helsingen 218, 222, 223
Hemmingsson 393
Hendersson 498, 499
Hendriock 411, 417
Henry 406
Henschen 78
Henschke 332
Hernberg 384, 387, 389, 390
Herrnheiser 229, 462
Hesse 343
Heyman 342
Hinman 411
Hinselmann 52
Hirschsprung 252
Hodgkins 348
den Hoed **82**, 329
Hoffmann 329
Hoffmeyer **419**
Hollmann 153, 161
Holm **198**, **495**
Holmgren 341, **455**, 459, 460
Holst 113
Holta **166**
Horner 268
Hosch 344
Hultberg **328**, 335, 336, 342
Husfeldt 307
Huizinga **226**, 265, **295**
Hultén 13
Hultquist 381, 382, 393, 397, 399
Husten 108
Hutchinson 3, 4, 7
Hünermann 136, 344
Hwang 360
Härtel 388

Ingleby 407, 408, 409

Jackson 71, 72, 232
Jacoby 411
Jaffe 76, 77
Jagoda 41
Janker 319
Jansen **285**
Jansson 342
Jensen 190
Johnsson 360
Jones 56
Jung 296
Junghagen **336**, 337, 341, 342, **460**
Juul 45, 420
Jönsson **89**, 92, 108, 109, **206**, 341

Kaalund-Jørgensen 191, 195, 196
Kadrnka 13, 16, 363
Kaestle 90, 108
Kaijser 139
Kartagener 230
Kaufmann, 115, 116, 118, 223
Kausche 194
Kehr 38
Keith 312
Kerr 223
Kessler 172, 363
Kienböck 56
Kirklin 161
Kirschbaum 135
Kitamura 411
Kjellberg **433**, 456
Klöppner 497
Kneise 412
Knutsson **121**, 178
Kocher 218, 219, 221
Kock 469
Koelsch 91, 107
Konjetzny 343, 345
Kraft 470
Kuhn 122
Krebs **190**, 191, 194, **335**, 340, 341, 342
Krieg 393
Köberle 42
Köhlmeyer 72

Ladd 469
Laidley 411
Lamarque 222
Landau 3, 89, 90
Landoff 78, 79
La Roque 161
Larsén 155, 172
Lassila 344
Laurell 13, 29, 34, 187, 243, 244, 247, 312, 471
Leche 317
Lee 360
Lee-Brown 411
Leichtenstern 241
Lenarduzzy 471
Lenner 217
Leroudier 497

Lewin 41
Lexer 345
Lichtenstein 76, 77
Liedholm 411
Lilienthal 319
Lindblad 341
Lindboe 344
Lindbom 374, 382, **411**
Linde 2
Lindsay 241
Lochtkemper 90, 91, 107, 108
Lofaro 345
Lubarsch 344
Ludins 389
Lundström **259**, **462**
Lutz 489, 490
Lübschitz, **403**
Lüdin 388, 496
Lysholm 340, 341
Läwen 219, 223
Löfberg 341
Löhr 393, 433
Lönne 52
Lönnerblad 341
Löns 490
Löw-Beer 388

Madding 344, 346, 348, 349, 350, 351, 352
Marchand 3
Marchiafava 42
Marcus 227
de la Marnierre 252, 8 4
Marquis 462
Martin 406
Martius 52
May 91, 108
Mc Cann 170, 351
Mc Iver 485
Mc Neer 348, 352, 360, 362, 366, 367
Melchart 389
Melnick 420, 427, 428, 429
Merio 329
Meyer 419
Middleton 90, 91
Mignon 76
Miller 406
Minder 411
Minnes 135, 136, 137, 139, 154, 161, 170
Mintz 343
Moberg **374**
Mohr 386
Moiraud 389
Moise 411
Monitz 392, 393, 397, 399
Monrad 469, 470, 471
Monroe 387, 389, 390
Moore 153, 154, 406
Morque-Molines 222
Morrison 122
Moynihan 39
Muscatello 343
Mustakallio 340
Müllern-Aspegren 362

Narath 411, 412
Nathanson 350
Naumann 198
Naunyn 38
Nauwerck 312
Nervell 498
Nieber 318
Nielsen 335, 336, 340, 341, 342
Nilssen 341
Nohrman **478**
Nordentoft **469**, **484**
Nyiri 491

Oberling 67
Oberst 343
Obst 252, 255
Odquist 342
Oerum 469
Olivecrona 507, 508
Olovson 306
Olsson 252, 341, 412, 414, 484, **489**
Oppenheim 497
Oselladore 411
Otani 76, 77
Outland 138
Overholt 263

Pack 348, 352, 360, 362, 366, 367
Paitres 307
Pallin 252, 484
Pancoast 56, 90, 91, 268
Pansdorf 155
Pape 172
Parker 71, 72
Passler 263
Patschadji 6
Payer 218, 221, 222
Pearl 161
Pedersen **311**
Pelkonen 201, 202, 203, 204
Pendergrass 56, 90, 91, 163
Pendl 138
Pepper 3, 4
Perman 13
Perrin 241
Perry 345
Pick 3
Pierret 229
Pinke 140
van der Plaats 328, 329, 336, 337, 338
Pohl 13
Polgár **174**
Poli 397, 399
v. Poswik 498
Pothoven **226**
Pouliquen 252, 470, 484
Prévôt 38
Pyl 195

de Quervain 113

Ræder 167
Rambach 140
Rask-Nielsen 190, 191
Rauber-Kopsch 114
Redell 163
Redewill 411
von Rehn 462
Reisner 329
Reitan 340
Renander 155, 173
Petan 252, 484
Rethmeier **55**
Reuterwall 6, 420, 428, 429, **431**
Rexford 198, 201, 203, 204
Ribbing 341, 342
Riechert 393, 397
Rigler 42, 170
Robertson 268
Rodman 407, 408, 409
Rokitansky 387
von Rosen 341
Rosenberger 222
Rottenstein 406
Roulet 72, 347
Rowlands 313
Rudnick 204
Ruin 161
Runström 341
Rühle 318

Sandström, C. 339, 340, 342
Sandström, O. 285, 287, **289**, 320, 342, 490
Santesson 6
Sauer 411
Saupe 91, 108
Schaeffer 56
Schairer 76, 77, 79, 108
Schinz 121, 122, 155, 290, 291, 294, 318, 319, 495, 498
Schlesinger 114, 343
Schmidt 194
Schmieden 388
Schmit-Jensen 194
Schober 412
Schrenk 203
Schreus 329
Schröder 412
Schulte 108
Schäfer 411
Scott 121, 411
Seidler 56
Selander **1**

Semeza 141
Seuderling **384**, 387, 389, 390
Seyfried 489, 490
Sfintesco 498
Sforza 497
Shaw 345
Sierro 363
Siegel 222
Simmonds 382
Simonsen 153
Singelton 218, 222
Sjöström 243, 244, 252, 471
Sjövall **177**
Smithers 329
Soiland 88
Sorgo 393, 397, 401
Spackman 121
Spiegelberg 382
Steenhuis **263**
Stegemann 320
Steger 320
Steinert **13**
Steinitz 285
Stephens 484
Sternberg 186, 348
Steven 121
Stevens 201, 202, 203, 412
Stewart 91, 161
Stieda 318
Storch 345
Straub 302
Stubbe 194
Stubernrauch 201
Svenningsen 314
Sweany 108
Sylvén 171
Söderström **183**

Tammia 340
Taylor 91, 344, 347, 348, 351, 352, 353, 360, 365, 366
Teschendorf 114
Thierfelder 386, 389
Thiis-Evensen 206
Thompson 241
Thoræus 369
Thrane 191
Thunström 341
Tilger 138, 344
Traut 411
Troell 135, 161, 172
Tuffier 222
Tyzzer 191
Tollboll 218, 221, 222, 223, 224

Uddströmer 456
Usland 344

Vámossy 489
Veilens 10
Velde 140, 141
Virchow 3, 55, 343
Vischia 497
Voit 140
Vollman 498
Voughan 204

Wagner 190, 191
Wahlgren 320
Wald 114
Waldenström 456, 459
Walters 344, 346, 348, 349, 350, 351, 352
Weiss 223
Weissenbach 121, 122
Wegelius 340
Welch 386
Welin **67**, 339, 342
Westerborn 13
Westermark 277, 296, 339, 433
Westman 342
Wexelmann 161
Wichmann 241, 469, 485, 486
Wiedmann 204
Wild 344
Wilmoth 203
Wilms 241, 252
Winblad 342
Winter 45, 52
Wright 3, 34, 135, 141, 163
Wolf 262
Wulff 341
Wüllenweber 411
Wätjen 78

Yates 345, 346

Zander **317**, 342
Zanetti 366
Zdamsky 140
Ziesché 343, 345
Zimmer 332
Zoeller 170, 171
Zucha 397, 399
Zuppinger 290, 291, 292, 293, 294

Åkerlund 155, 311, 312, 340, 341